

perma STAR CONTROL

TIME und IMPULSE-Modus in einem System vereint



Schmierstoff in Abhängigkeit von Betriebsstunden oder durch Schmierimpulse optimal dosiert

Im Vergleich zum perma STAR VARIO (mit Batterieset) wird der perma STAR CONTROL über das Anschlusskabel mit externer Spannung versorgt. Zusätzlich kann der Betriebszustand an eine SPS übertragen und ausgewertet werden. Die beiden integrierten Betriebsmodi TIME und IMPULSE ermöglichen einen flexiblen Einsatz. Das Schmieresystem spendet im TIME-Modus betriebsstundenabhängig. Im IMPULSE-Modus wird eine exakt eingestellte Menge gespendet, sobald Spannung anliegt. Der perma STAR CONTROL besteht aus einem elektromechanischen Antrieb und einer LC mit 60, 120, 250 oder 500 cm³ Schmierstoff. Am Antrieb wird der gewünschte Modus eingestellt. Die Schmierung erfolgt präzise, temperaturunabhängig bei einem Gegendruck von bis zu 6 bar.

Anwendungen | Maschinenelemente



perma STAR CONTROL wird zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Gleitführungen, offenen Getrieben, Zahnstangen, Spindeln, Wellendichtungen und Ketten eingesetzt. Aufgrund äußerst präziser Schmierstoffdosierung ist der perma STAR CONTROL ideal zur Schmierung von Elektromotoren mit vorgeschriebenen Schmiermengen geeignet. Das System ist bei korrektem Zusammenfügen der einzelnen Bauteile staub- und strahlwassergeschützt (IP 65).



Produkteigenschaften



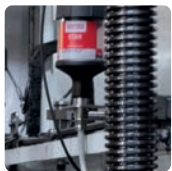
LCD-Display mit Einstelltaster zeigt Spendeeinstellungen, LC-Größe und Betriebszustand

Einstellung:
Modus, LC-Größe, Spendemenge und PIN



Elektromechanischer Antrieb mit externer Spannungsversorgung

Rundum sichtbare LED (rot / grün)
signalisiert Funktion und Störungen



Druckaufbau 6 bar ermöglicht entfernte Montage bis zu 5 m

Manuelle Sonderspende durch Tastendruck (Purge)

Ihr Nutzen

- Flexible Handhabung durch einfache Einstellung von TIME oder IMPULSE-Modus; Änderung jederzeit möglich
- Schnelle, einfache Kontrolle der Einstellungen, der verbleibenden Impulse oder Betriebsstunden bis zum Wechsel
- Frei wählbare PIN-Abfrage schützt vor möglicher Manipulation

- Zuverlässige, präzise Schmierstoffabgabe, unabhängig von Temperatur und Gegendruck
- Schnelle Funktionskontrolle durch optische oder elektronische Signale am Schmiersystem sowie am Störmeldesystem der Anlage sparen Zeit und entlasten den Instandhalter

- Montage bis zu 5 m außerhalb von Gefahrenbereichen oder an gut zugänglichen Orten erhöht die Arbeitssicherheit
- Höhere Anlagenverfügbarkeit, da der LC-Wechsel bei laufendem Betrieb problemlos möglich ist
- Schmierstelle kann gespült werden, um Blockaden zu lösen

Technische Informationen

Antrieb – wiederverwendbar
Elektromechanischer Antrieb mit externer Spannung:
9 - 30 V DC, I_{max} 0,5 A

Spendezeit
Zeitgesteuert (TIME)
Impulsgesteuert (IMPULSE)

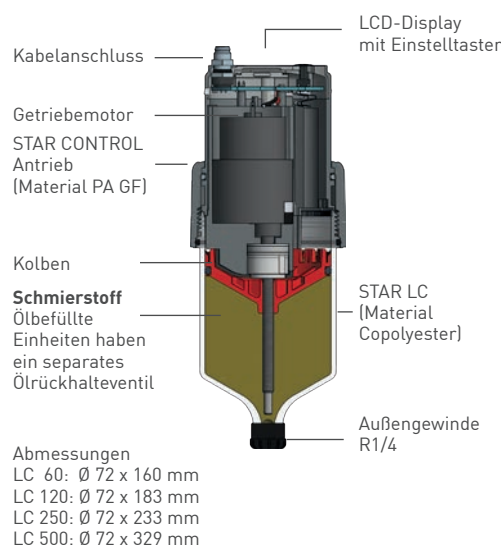
Schmierstoffvolumen
60 cm³, 120 cm³, 250 cm³, 500 cm³
2.03 oz, 4.06 oz, 8.45 oz, 16.91 oz

Einsatztemperatur
-40 °C bis +60 °C / -40 °F bis +140 °F

Druckaufbau
6 bar / 87 psi

Schutzklasse
IP 65

Standard- & Sonderschmierstoffe
Fette bis NLGI 2 / Öle



perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 Euerdorf
GERMANY

Tel.: +49 9704 609 - 0
info@perma-tec.com
www.perma-tec.com